

Computación Molecular Biológica

Dr. Edward Hinojosa Cárdenas

ehinojosa@unsa.edu.pe

Presentación del Profesor

- Email: ehinojosa@unsa.edu.pe
- Ingeniero de Sistemas
- Doctor en Ciencias de la Computación
- Líneas de Investigación:
 - Inteligencia Artificial
 - Lógica Difusa (Fuzzy)
 - Computación Evolutiva
 - Aprendizaje de Máquina
 - Inteligencia Computacional
 - Bioinformática

Conocimientos que debemos tener

- Matemática
 - Matrices y vectores
 - Álgebra lineal
 - Cálculo diferencial
 - Nociones de Probabilidad y Estadística
- Computación
 - Programación
 - Estructura de Datos
 - Nociones de complejidad de algoritmos

Contenido

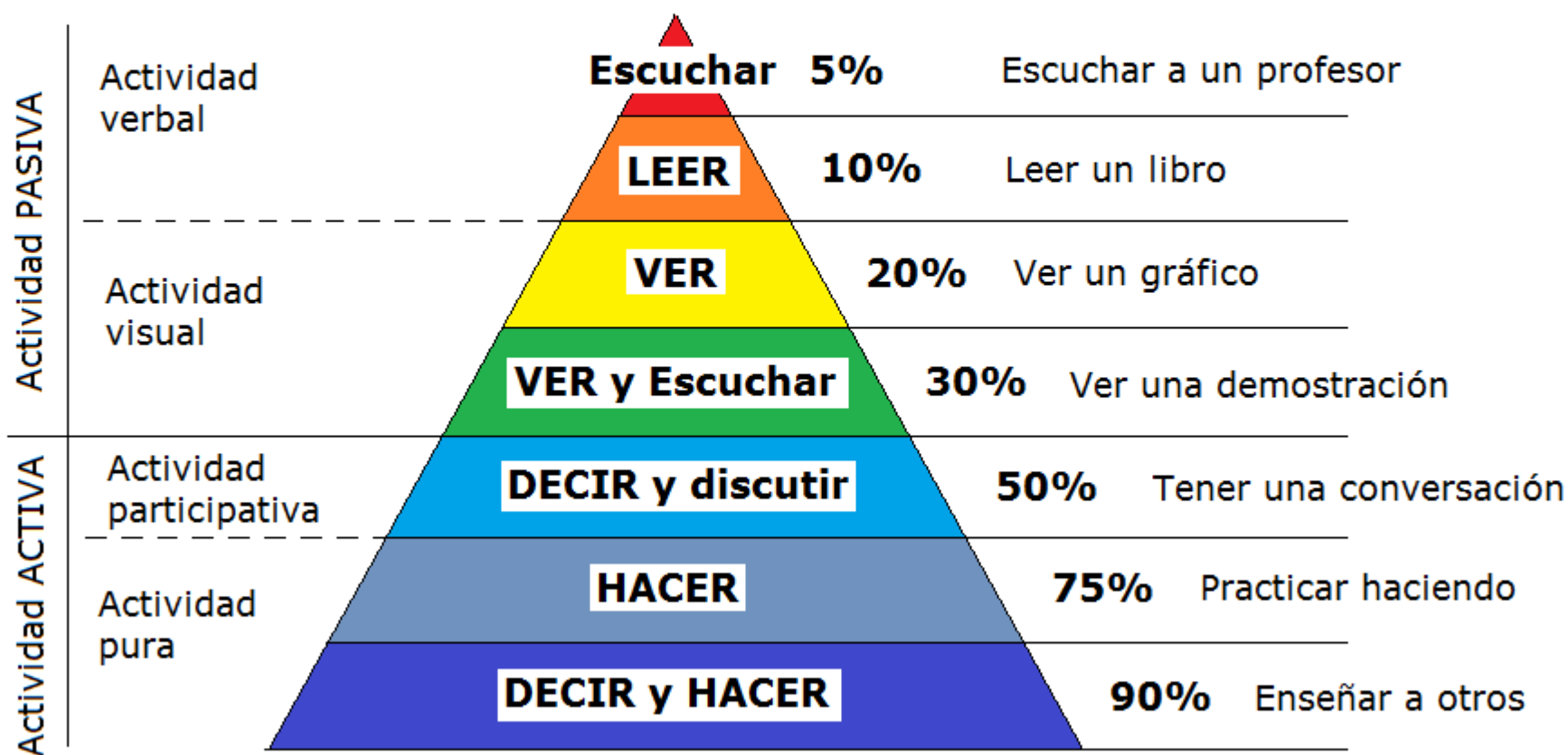
- Silabo del curso

Al final del curso

- ¿Qué es computación molecular biológica?
- ¿Para que sirve la computación molecular biológica?
- ¿Como uso la computación molecular biológica?

Piramide de Aprendizaje

Pirámide de aprendizaje de Edgar Dale



Evaluación

- 90% - 70% de clases tendremos prácticas (35% del curso – 10% en el 1er y 2do parcial, y el 15% en el tercer parcial).
- 20% del examen en cada parcial (1er y 2do parcial).
- 25% en el 3er parcial (trabajo final).

Preguntas Frecuentes - Evaluación

- Cuál es la nota mínima para aprobar el curso?

La nota mínima para aprobar el curso es 10.5 puntos.

- Puedo justificar una práctica o una evaluación con ningún documento?

No. Siempre se necesita un documento que demuestre la inasistencia.

- Cuántos días tengo para justificar mi inasistencia en una práctica o evaluación?

5 días naturales (debe ser vía email escaneando el documento según corresponda).

Preguntas Frecuentes - Evaluación

- ¿Como se promedia la nota de evaluación continua si justifico una práctica o laboratorio?

Esa nota no se considera en el promedio de la evaluación continua.

- ¿Como se promedia la nota de evaluación continua si no justifico una práctica o laboratorio?

Al no justificar una práctica o laboratorio la nota es cero y se promediará con las otras notas.

Preguntas Frecuentes - Evaluación

- Los alumnos pueden solicitar trabajos extra para un alumno o para un grupo de alumnos?

No. Todos los trabajos son para todos los alumnos.

- Los alumnos deben brindar su correo electrónico al profesor para recibir información importante del curso?

Si.

- Los alumnos deben revisar su correo diariamente?

Si. Para saber si existe una información importante sobre el curso.

Preguntas Frecuentes - Exámenes

- Qué sucede si el celular de un alumno suena en una evaluación?
El alumno tendrá dos puntos menos en la evaluación.
- Qué sucede si el celular suena por segunda vez en un examen?
El alumno tendrá diez puntos menos en la evaluación y terminará el tiempo para dicho alumno.
- Puedo utilizar mi celular como calculadora en una evaluación?
No. Debo traer una calculadora para mi evaluación en caso se considere necesario.

Preguntas Frecuentes

- El alumno se puede prestar, corrector, hojas, lapicero, u otros útiles durante la evaluación?

No. Todos los alumnos deben traer todo lo necesario para rendir su evaluación.

- Qué sucede si copio en una evaluación o en una práctica?

En una evaluación, la nota será automáticamente cero, así como la evaluación continua correspondiente a la fase será cero. Además del castigo que indiquen las autoridades.

En una práctica o laboratorio, la nota será automáticamente cero, así como la evaluación continua correspondiente a la fase será cero.

Preguntas Frecuentes – Trabajo Final

- Que pasa si mi grupo tiene menos alumnos de los mínimos?
Se consideran dos puntos menos por cada integrante faltante en el grupo (salvo excepciones).

GRACIAS

Ing. Dr. Edward Hinojosa Cárdenas
ehinojosa@unsa.edu.pe